

Cursos
de verano
Santander
23

31 de julio a
4 de agosto

UIMP

Universidad
Internacional
Menéndez Pelayo

ENCUENTROS

VI Escuela de
Inmunología e
Inmunoterapia

Biología
y Biomedicina

Horario y dirección de contacto

Mañana de L a V: 9.00 a 14.00 h

Santander
Campus de Las Llamas
Avda. de Los Castros, 42
39005 Santander
Tlf.: 942 29 87 00

Madrid
Calle Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tlf.: 91 592 06 31 / 33

A partir del 19 de junio

Mañana de L a V: 9.00 a 14.00 h
Tarde de L a J: 15.30 a 18.00 h

Santander
Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tlf.: 942 29 88 00
alumnos@uimp.es
www.uimp.es

Patrocinio



CSL Behring
Biotherapies for Life™



werfen



Organizado en Colaboración



**Fundación
Inmunología
y Salud**



Este curso es susceptible de ser reconocido como formación permanente del profesorado para el personal docente de los centros que imparten las enseñanzas reguladas en la Ley Orgánica 2/2006, de Educación, en base al artículo 21 y 29 de la Orden EDU/2886/2011, de 20 de octubre, por la que se regula la convocatoria, reconocimiento, certificación y registro de las actividades de formación permanente del profesorado.

Código 65ER - ETCS: 2,5

Dirección

África González Fernández

Catedrática de Inmunología
Centro de Investigaciones Biomédicas (CINBIO).
Universidad de Vigo

Marcos López Hoyos

Presidente de la SEI
Director del Instituto de Investigación Valdecilla (IDIVAL)
Jefe de Servicio de Inmunología. Hospital Universitario
Marqués de Valdecilla

Secretaría

Carmen Cámara Hijón

Secretaria de la SEI
Facultativa Especialista en Inmunología
Hospital Universitario de La Paz, Madrid

La Escuela de inmunología e inmunoterapia, ya en su sexto año, pretende acercar la Inmunología a estudiantes, profesores y residentes de distintas disciplinas clínicas. Pretende actualizar los aspectos más básicos de la Inmunología hasta los más aplicados en diagnóstico, terapia y papel de la Inmunología clínica, incluyendo los conocimientos adquiridos hasta el momento sobre la Pandemia COVID y recientes avances en Inmunoterapia.

Actualizar los conocimientos en Inmunología básica y aplicada y abrir debates sobre los aspectos más controvertidos y novedosos, sobre todo en el campo de la Inmunoterapia frente al cáncer y otras patologías es otro de sus objetivos.

La escuela está dirigida a estudiantes (de grado de últimos cursos universitarios, alumnos de máster y doctorado), doctores, profesores y residentes de especialidades tales como Inmunología, Alergia, Pediatría, Medicina Interna, Oncología, o de otras especialidades que estén interesados en la Inmunología y en la pandemia COVID (sobre todo a profesionales jóvenes que hayan terminado sus estudios en los diez años previos).

Apertura matrícula

Desde el día 17 de abril de 2023
(plazas limitadas)

Solicitud
online





Lunes 31

- 10.00 h Inauguración
África González Fernández
Marcos López Hoyos
Carmen Cámara Hijón
- INTRODUCCIÓN AL SISTEMA INMUNITARIO
- 10.30 h Introducción al sistema inmunitario
África González Fernández
- 11.00 h Inmunidad innata: reconocimiento
Francisco Borrego Rabasco
 Profesor de Investigación Ikerbasque
 Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia,
 Baracaldo, Vizcaya
- 11.30 h Factores solubles de la inmunidad innata:
 complemento y citocinas
Marcos López Hoyos
- SISTEMA INMUNITARIO (II)
- 12.30 h Inmunidad adaptativa celular
Iria Gómez Touriño
 Profesora Contratada Doctora
 Universidad de Santiago de Compostela
 CIMUS
- 13.00 h Inmunidad adaptativa humoral
Claudia Geraldine Rita
 Unidad de Citometría de Flujo Eurofins Megalab
 Sede MD Anderson
 Vocal de la SEI
- 13.30 h Mecanismos de activación e inhibición
 en la respuesta inmunitaria adaptativa
Óscar de la Calle
 Secretario de la SEI
 Consultor de Inmunología del Hospital de Sant Pau
 Profesor Agregado de Inmunología Universidad
 Autónoma de Barcelona

SISTEMA INMUNITARIO (III)

- 15.30 h Migración celular en la fase inductora y
 efectora del sistema inmune
Pedro Aparicio Alonso
 Colaborador honorario de la Universidad de Murcia
 Vocal de la SEI
- 16.00 h Barreras, Microbiota y barrera feto-
 placentaria
Marcos López Hoyos
- 16.30 h Regulación del sistema inmunitario
Luis Fernández Pereira
 Vicepresidente de la SEI
 Coordinador de la Unidad de Inmunología del
 Complejo Hospitalario de Cáceres
- 17.00 h Factores intrínsecos y extrínsecos
 que afectan al sistema inmunitario.
 Inmunosenescencia
África González Fernández



Martes 1

INMUNIDAD EN ACCIÓN

- 10.00 h Inflamación, muerte celular programada
 y autofagia
Pedro Aparicio Alonso
- 10.30 h Respuesta inmunitaria a virus
Francisco Borrego Rabasco
- 11.00 h Respuesta inmunitaria a bacterias y otros
 patógenos
Óscar de la Calle
- MEMORIA INMUNITARIA
- 12.00 h Introducción a la inmunidad entrenada
Jordi Cano Ochoa
 Tesorero de la SEI
 Instituto de Salud Carlos III
- 12.30 h Memoria específica B
Claudia Geraldine Rita
- 13.00 h Memoria específica T
Iria Gómez Touriño

PATOLOGÍA DEL SISTEMA INMUNITARIO (I) AUTOINMUNIDAD

- 15.30 h Tolerancia central y periférica. Bases de
 autoinmunidad
Yvelise Barrios del Pino
 Vocal de la SEI
 Profesora Inmunología, Departamento de Medicina
 Universidad de La Laguna
- 16.00 h Diagnóstico en autoinmunidad. Papel de
 los autoanticuerpos
Luis Fernández Pereira
- 16.30 h Inmunoterapia en autoinmunidad: de los
 corticoides hasta el CART en lupus
Sara Calleja Antolín
 Facultativo
 Especialista en Inmunología
 Complejo Asistencial Universitario de León
 (CAULE), León
- 17.00 h Aspectos inmunológicos de las terapias
 frente a la Esclerosis Múltiple
Claudia Geraldine Rita

Miércoles 2

DIAGNOSTICO Y TERAPIA DE LA PATOLOGÍA DEL SISTEMA INMUNITARIO (II)

- INMUNODEFICIENCIAS
- 09.30 h Inmunodeficiencias primarias 1:
 Concepto y Clasificación
Carmen Cámara Hijón
- 10.00 h Inmunodeficiencias primarias 2:
 Diagnóstico y Terapia
Óscar de la Calle
- 10.30 h Enfermedades autoinflamatorias
Sara Calleja Antolín
- 11.00 h Inmunodeficiencias secundarias
Luis Fernández Pereira



DIAGNOSTICO Y TERAPIA DE LA PATOLOGÍA DEL SISTEMA INMUNITARIO (III)

HIPERSENSIBILIDAD

- 12.00 h Base inmunitaria en la hipersensibilidad (I, II, III, IV y pseudoalergia)
Yvelise Barrios del Pino
- 12.30 h Técnicas de diagnóstico y seguimiento en alergias
Carmen Cámara Hijón
- 13.00 h Inmunoterapia y respuesta Th2 **Sara Calleja Antolín**

DIAGNOSTICO Y TERAPIA DE LA PATOLOGÍA DEL SISTEMA INMUNITARIO (IV)

CÁNCER

- 15.30 h Introducción al cáncer e inmunovigilancia tumoral
Francisco Borrego Rabasco
- 16.00 h Tipos de Inmunoterapia anti-tumoral
Carmen Martín
Vocal de la SEI
Especialista en Inmunología. Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León
- 16.30 h Terapia CART: actual y futura **Manel Juan Otero**
Jefe de Servicio de Inmunología Hospital Clínic de Barcelona
- 17.00 h Efectos secundarios de la inmunoterapia CART- Manejo clínico
Manel Juan Otero

Jueves 3

INMUNOLOGÍA DEL TRASPLANTE

- 10.00 h Respuesta inmunitaria y rechazo del aloinjerto
Francisco Boix
Vocal de la SEI
FEA Inmunología
Centro de Transfusión de la Comunidad Valenciana
Hospital General Universitario de Valencia
- 10.30 h Técnicas de monitorización pre y posttrasplante
Francisco Boix
- 11.00 h Inmunidad entrenada en trasplante
Jordi Cano Ochando

NUEVAS TECNOLOGÍAS-INVESTIGACIÓN

- 12.00 h Tecnología Nanostring aplicada al estudio de la biología espacial (nCounter, GeoMx y CosMx)
Francisco Boix
- 12.30 h Citometría espectral
José Ligos Fernández
Cytec EMEA technical Application Specialist Cell Sorter Lead
- 13.00 h Técnicas Ómicas. Bioinformática al servicio de la Inmunología
Carmen Martín

BIOÉTICA-CALIDAD

- 15.30 h ISO e IVD-R
Carmen Martín
- 16.00 h Controles de calidad: Programa GECLID
Carmen Martín
- 16.30 h Animales de experimentación. Técnicas alternativas
África González Fernández
- 17.00 h Bioética, Género y Diversidad
Carmen Martín

Viernes 4

VACUNAS

- 09.30 h Bases de vacunas frente a virus
Estanislao Nistal
Profesor de Microbiología y Virología
Universidad CEU San Pablo
- 10.00 h Bases de vacunas frente a bacterias
Estanislao Nistal
- 10.30 h Técnicas de valoración de respuesta inmunitaria a vacunas
Yvelise Barrios del Pino
- 11.00 h Prevención e inmunoterapia de enfermedades infecciosas: calendario vacunal
Carmen Cámara Hijón

ACTUALIZACIÓN EN COVID-19

- 12.00 h Inmunidad frente a SARS-Cov2 **Óscar de la Calle**
- 12.30 h Vacunas Covid: Futuro **Estanislao Nistal**
- 13.00 h Long Covid (o Persistente)
Óscar de la Calle
- 13.30 h Selección de las publicaciones con mayor impacto en COVID-19
Óscar de la Calle
- 14.00 h Clausura
África González Fernández Carmen Cámara Hijón Óscar de la Calle



Red social de conocimiento UIMP

Accede a las retransmisiones en streaming de los cursos y actividades en uimptv.es



Universidad Internacional Menéndez Pelayo

